

# PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS

Nr. KG-0233-00559

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 6598-7000-5010

Pastato adresas: Taikos 30, 83142 Pakruojis, Pakruojo r. sav.

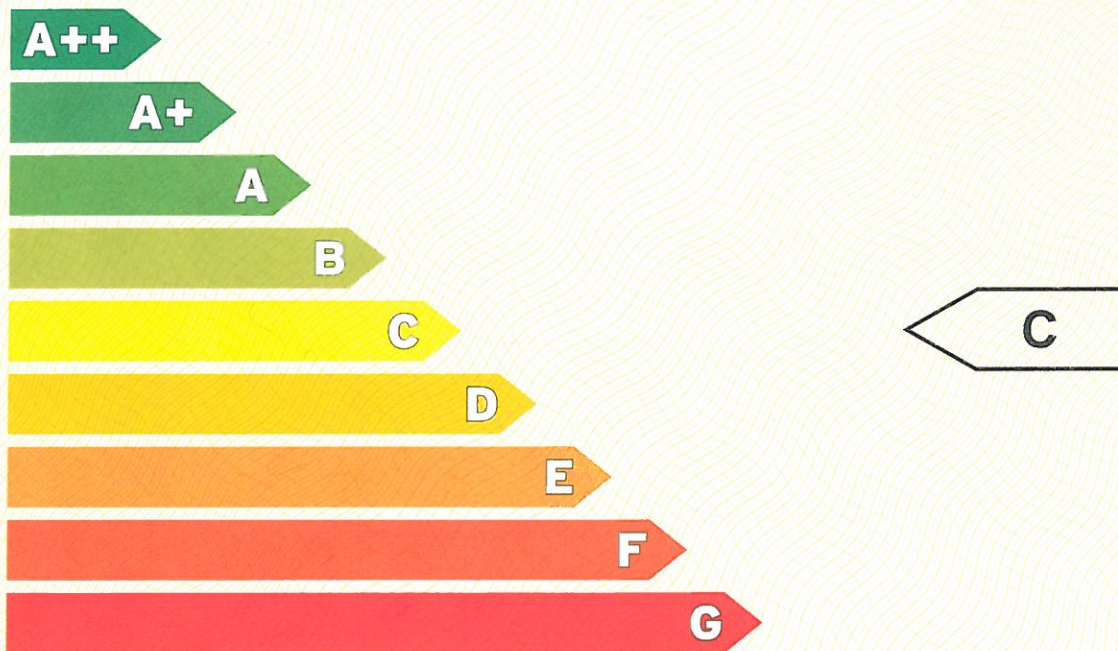
Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 684,19

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 684,19

Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases\*:

Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



\* A++ klasė yra laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevartojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

## Skaičiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:

Neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	131,79
Atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	78,45
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,41
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	84,33
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	0,00
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	32,76
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	21,98
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai):	5,48
Pastato į aplinką išmetamas CO <sub>2</sub> kiekis, kgCO <sub>2</sub> /(m <sup>2</sup> ·metai):	26,07

## Sertifikavimo eksperto pastabos:

Sertifikato išdavimo data : 2017-08-10      Sertifikato galiojimo terminas: 2027-08-10

Sertifikatą išdavė  
ekspertas

Renatas Milašius

Atestato  
Nr.0233

149486



**PASTATO ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKATAS**

**Nr. KG-0233-00559**

2 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: 6598-7000-5010

Pastato adresas: Taikos 30, 83142 Pakruojis, Pakruojo r. sav.

Pastato (jo dalies) paskirtis: Kiti gyvenamieji pastatai (namai)

Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 684,19

Viso pastato šildomas plotas, m<sup>2</sup>: 684,19

Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:

C

**METINĖS RODIKLIŲ VERTĖS VIENAM KVADRATINIAM METRUI PASTATO (JO DALIES) ŠILDOMO PLOTO:**

**Pastato (jo dalies) pirminės energijos sąnaudos:**

Norminės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 244,20

Atskaitinės neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 354,72

Skaičiuojamosios neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 131,79

Skaičiuojamosios atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 78,45

Skaičiuojamųjų metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.: 1,41

**Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) šildyti:**

Norminės Atskaitinės Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 110,32 155,81 50,60

Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): - - 56,50

Šiluminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 84,86 118,94 84,33

**Energijos sąnaudos pastatui (jo daliai) vėsinti:**

Norminės Atskaitinės Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 0 0 0,00

Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): - - 0,00

Šiluminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 0 0 0,00

**Energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti:**

Norminės Atskaitinės Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 49,88 114,91 19,66

Atsinaujinančios pirminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): - - 21,95

Šiluminės energijos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 38,37 74,62 32,76

**Elektros energijos sąnaudos pastate (jo dalyje):**

Norminės Atskaitinės Skaičiuojamosios

Neatsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 84,00 84,00 61,53

Atsinaujinančios pirminės energijos suminės sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): - - 0,00

Elektros energijos suminės sąnaudos, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 30,00 30,00 21,98

Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m<sup>2</sup>-metai): 13,50 13,50 5,48

**Pastatui (jo daliai) šildyti naudojami šilumos šaltiniai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:**

Šilumos šaltiniai:

Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

Šil.šaltinis\_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas 684,19

**Pastatui (jo daliai) vėsinti naudojamų orų šaldančių įrenginių tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:**

Orų šaldančių įrenginių tipas:

Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

**Pastatui (jo daliai) vėdinti naudojamų vėdinimo sistemų tipai ir šildomi plotai, kuriuose jos naudojamos:**

Vėdinimo sistemos tipas:

Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

**Pastate (jo dalyse) karštam buitiniam vandeniui ruošti naudojamų įrangos tipai ir šildomi plotai, kuriuose jie naudojami:**

Karšto buitinio vandens ruošimo sistemos įrangos tipas:

Šildomi plotai, m<sup>2</sup>:

Šil.šaltinis\_1: Šilumos tinklai + pastato šilumos punktas 684,19

Pastato į aplinką išmetamas CO<sub>2</sub> kiekis (kgCO<sub>2</sub>/(m<sup>2</sup>-metai):

26,07

Pastato (jo dalies) sandarumo skaičiavimo duomenys, kartai per valandą:

1,07

Nuorodos išsamesnei informacijai gauti apie pastato (jo dalies) ekonomiškai efektyvų energinio naudingumo gerinimą:

www.beta.lt;  
www.atnaujinkbusta.lt;  
www.ena.lt

Sertifikato išdavimo data:

2017-08-10

Sertifikato galiojimo terminas:

2027-08-10

Sertifikatą išdavė  
ekspertas



Renatas Milašius

Atestato  
Nr.0233

## Pastato (jo dalies) energinio naudingumo gerinimo rekomendacijos

### 2 priedas prie sertifikato Nr. KG-0233-00559

Eil. Nr.	Energijos sąnaudų apibūdinimas	Šiluminės energijos kiekis, galimas sutaupyti kvadratiname metre pastato (jo dalies) šildomo ploto per metus, įdiegus priemonę, kWh/(m <sup>2</sup> ·metai)	Šiluminės energijos dalis nuo dabartiniu metu pastato (jo dalies) suvartojamo energijos kiekio, galima sutaupyti įdiegus priemonę
1.	Pastato sienų apšiltinimas taip, kad visų sienų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	10,70	0,13
2.	Pastato stogų apšiltinimas taip, kad visų stogų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
3.	Pastato perdangų, kurios ribojasi su išore, apšiltinimas taip, kad visų perdangų, kurios ribojasi su išore, šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
4.	Pastato grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
5.	Horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
6.	Vertikalčiai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
7.	Vertikalčiai ir horizontaliai pakraščiuose apšiltintų grindų ant grunto apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
8.	Šildomo rūšio atitvarų, kurios ribojasi su gruntu, apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
9.	Grindų virš vėdinamų pogrindžių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
10.	Grindų virš nešildomų vėdinamų rūšių apšiltinimas taip, kad jų šilumos perdavimo koeficientas atitiktų normų reikalavimus	3,19	0,04
11.	Pastato langų keitimas langais, atitinkančiais normų reikalavimus	0,00	0,00
12.	Pastato išorinių įėjimo durų keitimas į durimis, atitinkančiomis normų reikalavimus	0,00	0,00
13.	Pastato karšto buitinio vandens ruošimo sistemos rekonstravimas, kad šiluminės energijos sąnaudos karštam vandeniui ruošti atitiktų normų reikalavimus	0,00	0,00
14.	Energijos sąnaudų šildymui sutaupymas, jei pastato šildymo sistema būtų įrengta pagal norminius reikalavimus	0,00	0,00

Pastatų energinio naudingumo sertifikavimo ekspertas



Renatas Milašius

Atestato Nr.0233